

# LOVOL Технические характеристики генератора WPG70L1



## Технические характеристики генераторной установки

Модель	WPG70*1
Значение резервной мощности генератора kVA/kWe	68.5/55
Общие значения мощности для генераторов kVA/kWe	62.5/50
вольтаж V	400/230
Частота Hz	50
Коэффициент мощности	0.8(отстающий)
Количество фаз	3
Звук на расстоянии 1 м (дБ-(A))	4.34/7.12/9.46
Температура окружающей среды (°C)	13/14.13
Класс регулирования генераторной установки	Открытость ≤105 dB (A) ; Тишина ≤85 dB (A)
Отклонение напряжения в установившемся режиме	-10~45
ТПереходное отклонение напряжения (100% внезапное снижение/повышение мощности)	ISO8528-5 G2
Полоса установившихся частот	≤±2.5%; ≤±5%
Переходное отклонение напряжения (100-процентное внезапное снижение/повышение мощности)	+25%; -20%
Полоса установившихся частот	≤1.5%
Переходное отклонение частоты от номинальной (100% внезапное снижение/повышение мощности)	+12%; -10%

## Стандартные характеристики

◆ Электронный регулятор	◆ DC12 Электрический стартер	◆ Deep-sea DSE 6120 МКIII
◆ Закрытое водяное охлаждение	◆ IP23	◆ H type insulation
◆ Воздушный фильтр	◆ Глушитель	◆ Circuit Breaker
◆ Стартовые аккумуляторы	◆ с соединительными проводами	◆ Radiator
◆ Сливной клапан для масла	◆ Паз для вилочного погрузчика	◆ Shock Absorber
◆ Цвет	Вейчай голубой (F)/бежевый козырек и черное шасси (L)	
◆ Упаковка	Бесшумная упаковка	

## Опции

◇ вольтаж 380V/415V	◇ вольтаж 440V/480V	◇ Внешний топливный бак (1000L/1500L)
◇ Одновольтовый 220V/230V	◇ Автоматический переключатель	◇ Нагреватель генератора
◇ Отопитель двигателя (вода)	PMG/AREP	

## Двигатель:

Серия Weichai WP4.1, 4-цилиндровый, рядный 4-тактный двигатель с радиаторным охлаждением  
Хорошо продуманная система вентиляции с

- Воздухоочиститель сухого типа, со сменными бумажными элементами, с индикатором ограничения
- Воздух-воздух после охлаждения
- Оптимизированный турбокомпрессор для работы на больших высотах
- Высокоэффективный интеркулер с большой площадью нагрева, снижающий температуру воздуха после интеркулера

Топливная система с электронным управлением класса A1

Стандартная встроенная система радиатора, рассчитанная и испытанная на температуру окружающей среды 50°C

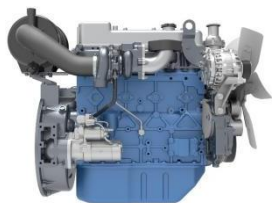
Первая заправка смазочного масла и охлаждающей жидкости

Электрический стартер с функцией плавного пуска

Интеллектуальная технология впрыска топлива для гарантированного быстрого запуска

Генератор переменного тока для зарядки аккумуляторов

1 x 12 В батареи постоянного тока



## Технические характеристики модуля управления:

Deep-sea DSE 6120 МКIII - модуль управления автоматическим отключением от сети

Back ЖК-дисплей с подсветкой

3 Контроль фазного генератора и 3-фазной сети.

Monitoring скорость, частота, напряжение, ток, давление масла, температура охлаждающей жидкости и уровень топлива

Display информация о предупреждениях, отключении и состоянии двигателя

Hours счетчик предоставляет точную информацию для мониторинга и технического обслуживания



## Альтернатор:

Бесщеточный генератор, с защитой экрана, с вращающимся полем, с самовозбуждением, соответствующий стандарту IEC 60034-1

Лучший в своем классе КПД

Стальной корпус

Компактная конструкция с уплотненными подшипниками для более длительного срока службы и меньшего объема технического обслуживания

Стандартный уровень защиты IP23

Пропитка на всех компонентах обмотки для повышения механической прочности



Технические характеристики двигателя	
Производитель	WEICHAI
Модель	WP4.1D66E200
Номинальная скорость r/min	1500
основная мощность kW	60
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Метод регулирования скорости	Электронный
Метод впускного клапана	Без промежуточного охлаждения с наддувом
Количество цилиндров	4,in-line
Отверстие (мм) x Ход поршня (мм)	105*118
Водоизмещение (L)	4.087
Система запуска	4.48/7.77/10.21
Общий объем системы смазки	13.33/15.3
Общий объем охлаждающей жидкости (л)	12 В постоянного тока Электрический
Расход воздуха охлаждающего вентилятора (м³/мин)	15.5
Температура выхлопных газов (°C)	13
Рекомендуемый расход воздуха при PRP (м³/мин)	190
Противодавление выхлопных газов (мБар)	≤570
Расчетная температура радиатора(°C)	3.64

## Технические характеристики генератора переменного тока

Производитель	WEICHAI / LEROY-SOMER
Рама генератора	WHA-62.5-4/0.4 / TAL A42 H
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Закрытое водяное охлаждение	IP23
Диапазон регулировки вольтажа	$\leq \pm 1\%$
Класс изоляции	H
Шаг намотки	2/3
Метод поддержки	Одинарный подшипник

## Примечания

### основная мощность (PRP)

Основная мощность определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать непрерывно при питании имеющейся электрической нагрузки при работе в течение неограниченного количества часов в год в согласованных условиях эксплуатации при соблюдении интервалов и процедур технического обслуживания, предписанных производителем.

Допустимая средняя мощность за 24 часа работы не должна превышать 70% от ПРП, если иное не согласовано с производителем двигателя RIC.

### Аварийная резервная мощность (ESP)

Аварийная резервная мощность определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдать в случае отключения электричества или в условиях испытаний в течение 200 ч работы в год при соблюдении интервалов и процедур технического обслуживания, предписанных производителем.

Допустимая средняя мощность за 24 ч работы не должна превышать 70% от ЭСП, если иное не согласовано с производителем двигателя RIC.

## Стандартные условия

Стандартная рабочая среда: температура окружающей среды 5°C~40°C, высота над уровнем моря менее 1000м, относительная влажность менее 90% (25°C), отсутствие пыли, песчаной пыли, соляного тумана, плесени, конденсата и т.д.

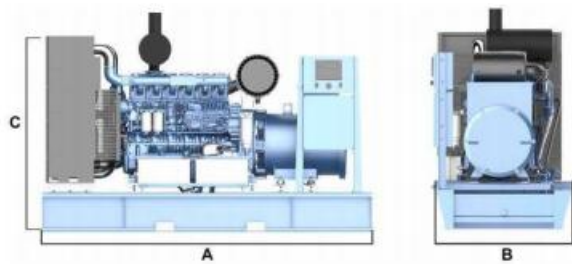
Если условия эксплуатации превышают вышеуказанные требования, пожалуйста, свяжитесь с заводом и проконсультируйтесь.

## Типовые размеры генераторной установки в закрытом корпусе

Модель генераторной установки	основная мощность (kVA)	Длина A(mm)	Ширина B(mm)	Высота C(mm)	Влажный вес* (kg)	Стандартный топливный бак Вместимость (L)
WPG70F1	50	1930	860	1218	1030	105
WPG70L1	50	2880	1050	1600	1420	180

\*:Включите охлаждающую жидкость и масло

**Открытая генераторная установка**



**Закрытая генераторная установка**

